

ECX-1200/1100 GTX1050

第9世代インテル® Xeon®/Core™ i7/i5/i3プロセッサ採用 (CFL-R)
NVIDIA® GeForce® GTX 1050 Ti/GTX 1050搭載済みのAIコンピューティング

- ワークステーション級インテル® C246チップセット搭載、8コア第9世代インテル® Xeon®/Core™ i7/i5/i3 (Coffee Lake Refresh) プロセッサ選択可能
- メモリ2枚DDR4で最大64GB拡張可能(プロセッサによるECCサポート)
- NVIDIA® GeForce® GTX 1050 Ti/GTX 1050搭載による出力最大8K表示
- VGA、HDMI、3基DPと2基DVI装備による独立6画面のHD表示
- 6口USB 3.1 (Gen2) 装備、最大10Gbpsデータ伝送
- 6基GigE LANポート装備(うち4基PoE+ LANポート)
- 32 Isolated DIO、4 COM(RS-232/422/485)
- 外部からアクセス便利なストレージ~2基2.5" HDD/SSDトレイ、1基CFastソケット、2基M.2ソケット搭載
- 3基SIMカードソケットあり、WiFi/4G/3G/LTE/GPRS/UMTSサポート
- 12~36Vワイドレンジ、サージ保護内蔵(~80V DC)
- イグニッション電源制御可能

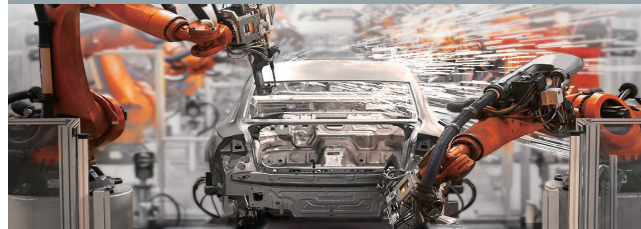
自律型マシン



コンピュータビジョン



ロボット制御



顔認識



intel
partner
Gold



製品仕様

システム

プロセッサ	8 Cores Intel® Xeon®/Core™ i7/i5/i3 Processor (CFL-R S)
チップセット	Intel® C246
バイオス	AMI
SIO	IT8786E
メモリ	2 DDR4 2666MHz SO-DIMM, up to 64GB (ECC/Non-ECC)
OS	Windows 10, Linux

I/Oインタフェース

シリアル	4 COM RS-232/422/485 (ESD 8KV)
USBポート	- 6 USB 3.1 (External) - 1 USB 2.0 (Internal)
Isolated DIO	ECX-1200 Series : 32 Isolated DIO : 16 DI, 16 DO ECX-1100 Series : 16 GPIO
LED	Power, HDD, PoE, Wireless
SIMカード	3 External SIM Card Socket

拡張スロット

Mini PCIe	2 Full-size for PCIe/USB/External SIM Card/mSATA
M.2	1 M.2 Key E Socket

グラフィックス

グラフィックス プロセッサ	- Intel® UHD Graphics 630 - NVIDIA® GeForce® GTX 1050 Ti/GTX 1050
表示解像度	- 1 VGA : Up to 1920 x 1200 @60Hz - 1 HDMI : Up to 4096 x 2304 @60Hz - 2 DVI : Up to 1920 x 1200 @60Hz - 1 DisplayPort : Up to 7680 x 3840 @60Hz - 2 DisplayPort : Up to 4096 x 2304 @60Hz

ストレージ

SATA	2 SATA III (6Gbps) support S/W RAID 0, 1
mSATA	2 SATA III (Mini PCIe Type, 6Gbps)
M.2	- 1 M.2 Key M Socket - 1 M.2 Key B Socket
その他	- 1 CFast Socket, Push-in/Push-out Ejector - 2 Front-access 2.5" SSD/HDD Tray

オーディオ

コーデック	Realtek ALC892, 5.1 Channel HD Audio
端子	1 Mic-in, 1 Line-out

イーサネット

LAN 1	Intel® I219LM GigE LAN supports iAMT 12.0
LAN 2	Intel® I210 GigE LAN

PoE (ECX-1200)

LAN 3 to LAN 6	GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE+ by Intel® I350
----------------	---

電源

入力電圧	12V to 36V, DC-in
インタフェース	3-pin Terminal Block : V+, V-, Frame Ground
イグニッション コントロール	16 Mode (Internal)
リモートスイッチ	3-pin Terminal Block
サージ保護	Up to 80V/1ms Transient Power

その他

TPM	Optional Infineon SLB9665 supports TPM 2.0, LPC Interface
ウォッチドッグ タイマ (WDT)	Reset : 1 to 255 sec./min. per step
スマート遠隔制御	Wake on LAN, PXE supported
HW Monitor	Monitoring temperature, voltages. Auto throttling control when CPU overheats.

メカニカル設計

外形寸法	260mm x 215mm x 79mm (10.2" x 8.5" x 3.1")
質量	4.8 kg (10.58 lb)
マウント	- Wallmount by mounting bracket - DIN Rail Mount (Optional) - 2U Rackmount (Optional)

設置環境条件

動作温度	35W TDP CPU : -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) 65W TDP CPU : -20°C to 55°C (-4°F to 131°F) 80W TDP CPU : -20°C to 45°C (-4°F to 113°F)
保存温度	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
湿度	5% to 95% Humidity, non-condensing
相対湿度	95% @ 60°C
耐衝撃性/ 耐振動性	- IEC 61373 : 2010 - Railway Applications : Rolling Stock Equipment, Shock and Vibration Tests
EMC指令	CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2

* 製品の仕様は予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。
* すべてのブランド名、製品名、または商標は各権利所有者に帰属します。

Copyright © 2021 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

ECX-1200/1100 GTX1050の仕様

製品型番	NVIDIA® GeForce®	GigE LAN	PoE+	SSD Tray	USB 3.1	COM	SIM	Isolated DIO	GPIO
ECX-1200-GTX1050T	GTX 1050 Ti	6	4					32	-
ECX-1200-GTX1050	GTX 1050	6	4					32	-
ECX-1100-GTX1050T	GTX 1050 Ti	2	-	2	6	4	3	-	16
ECX-1100-GTX1050	GTX 1050	2	-					-	16

CPUオプション

Series	CPU	Cores	GHz	TDP (W)	CPU	Cores	GHz	TDP (W)	ECC RAM
Intel® Xeon®	E-2278GE	8	4.7	80	E-2176G	6	4.6	80	Yes
	E-2278GEL	8	3.9	35					
	E-2226GE	6	4.6	80					
Intel® Core™	i7-9700E	8	4.4	65	i7-8700	6	4.6	65	N/A
	i7-9700TE		3.8	35		i7-8700T	6	4	
	i5-9500E	6	4.2	65	i5-8500	6	4.1	65	
	i5-9500TE		3.6	35		i5-8500T	6	3.5	
	i3-9100E	4	3.7	65	i3-8100	4	3.6	65	
	i3-9100TE		3.2	35		i3-8100T	4	3.1	

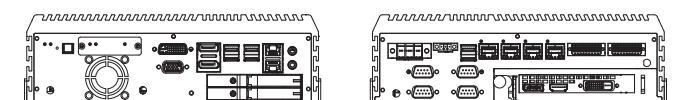
オプション一覧

DDR4 32G	Certified DDR4 32GB 2666MHz RAM
DDR4 16G	Certified DDR4 16GB 2666/2400/2133MHz RAM
DDR4 8G	Certified DDR4 8GB 2666/2400/2133MHz RAM
DDR4 4G	Certified DDR4 4GB 2666/2400/2133MHz RAM
PWA-160WB-WT	160W, 24V, 85V AC to 264V AC Power Adaptor with 3-pin Terminal Block (7.62mm pitch), Wide Temperature -30°C to +70°C
PWA-280WB-WT	280W, 24V, 85V AC to 264V AC Power Adaptor with 3-pin Terminal Block (7.62mm pitch), Wide Temperature -30°C to +70°C
VESA Mount	VESA Mounting Kit
DIN-RAIL Kit	DIN Rail and VESA Mounting Kit
Rack Mount	2U Rackmount Kit
TMK2-20P-100	Terminal Block 20-pin to Terminal Block 20-pin Cable, 100cm
TMK2-20P-500	Terminal Block 20-pin to Terminal Block 20-pin Cable, 500cm
TMB-TMBK-20P	Terminal Board with One 20-pin Terminal Block Connector and DIN-Rail Mounting
4G Module	Mini PCIe 4G/GPS Module with Antenna
WiFi & Bluetooth	WiFi & Bluetooth Module with Antenna

外観寸法図

Unit : mm (inch)

ECX-1200 GTX1050



ECX-1100 GTX1050

